

KIT CIANOCRILATO



Descripción	Art. N°	U/E
Kit cianocrilato 3 componentes	0893 964 021	1/10

Contenido	Cantidad	Art. N°	U/E
Adhesivo base cianocrilato	50 g	0893 099 052	1
Activador cianocrilato	150 ml	0893 301 21	
Eliminador cianocrilato	5 ml	-	

Nota: La reposición del eliminador de cianocrilato se hace con Art. N° 0893 099 220 de 20ml.

Descripción	Art. N°	U/E
Kit cianocrilato 2 componentes	0893 964 023	8

Contenido	Cantidad	Art. N°	U/E
Adhesivo base cianocrilato	50 g	0893 099 052	1
Activador cianocrilato	150 ml	0893 301 21	

Adhesivo instantáneo para reparaciones y uniones rápidas

Características

- Adhesivo anaeróbico de secado por humedad.
- Puede unir superficies lisas y porosas.
- Especialmente indicado para trabajos de carpintería de madera.
- Viscosidad media, 1000-1400 mPas.
- Aplicación en madera, DM, corcho, cerámica, aglomerado, plásticos, metal y goma.

Ventajas

- Excelente resistencia mecánica.
- Rápida utilización instantánea.

Beneficios

- Posibilidad de utilizar el envase con una sola mano gracias a su dosificador que evita que la boquilla de aplicación se selle.

HOLZFIX



Descripción	Cantidad	Art. N°	U/E
Holzfix	50 g	0893 423	1

Modo de empleo

- 1.- Limpiar las superficies a unir, deben estar libres de polvo, grasa y suciedad.
- 2.- Aplicar el cianocrilato en una de las superficies a unir.
- 3.- Unir inmediatamente con presión constante durante unos segundos.

Nota: Para acelerar la reacción química se puede utilizar el activador.

Adhesivo instantáneo para reparaciones y uniones rápidas especial madera

Características

- Adhesivo anaeróbico de secado por humedad.
- Puede unir superficies lisas y porosas.
- Especialmente indicado para trabajos de carpintería de madera.
- Viscosidad alta, 1800-2200 mPas.
- Aplicación en muebles, maquetas, construcción de madera, forros de cantos de melanina o madera.

Ventajas

- Excelente resistencia mecánica.
- Rápida utilización instantánea.

Beneficios

- Posibilidad de utilizar el envase con una sola mano gracias a su dosificador que evita que la boquilla de aplicación se selle.

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2018
4.6	07.06.2019	907417-00002	Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Código del producto : 0893099052

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejadosUso de la sustancia/mezcla : Adhesivos
Producto para uso profesional**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 H335: Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.6	07.06.2019	907417-00002	30.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			14.09.2012

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

2-Cianoacrilato de etilo

Etiquetado adicional

EUH202 Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos.
Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3 Otros peligros

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
2-Cianoacrilato de etilo	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 70 - < 90

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión 4.6 Fecha de revisión: 07.06.2019 Número SDS: 907417-00002 Fecha de la última expedición: 30.11.2018
Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

Hidroquinona	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	$\geq 0,025 - < 0,1$
--------------	---------------------------------------	---	----------------------

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar un médico.
Adherencia de párpados: vea un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2018
4.6	07.06.2019	907417-00002	Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.6	07.06.2019	907417-00002	30.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			14.09.2012

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.
Utilícese equipo de protección individual.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Empapar con material absorbente inerte.
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar con una ventilación de escape local.

Consejos para una manipu- : No ponga sobre la piel o la ropa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión 4.6 Fecha de revisión: 07.06.2019 Número SDS: 907417-00002 Fecha de la última expedición: 30.11.2018
Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

- lación segura
- No respirar vapores o niebla de pulverización.
No lo trague.
No hay que ponerlo en los ojos.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Los individuos ya sensibilizados deben consultar con su médico acerca de trabajar con irritantes o sensibilizadores respiratorios.
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Explosivos
Gases

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-Cianoacrilato de etilo	7085-85-0	VLA-ED	0,2 ppm	ES VLA
Hidroquinona	123-31-9	VLA-ED	2 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante			

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión 4.6 Fecha de revisión: 07.06.2019 Número SDS: 907417-00002 Fecha de la última expedición: 30.11.2018
Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
Hidroquinona	123-31-9	metahemoglobina: 1.5 % de metahe- moglobina en he- moglobina total (Sangre)	Final de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2-Cianoacrilato de etilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	9,25 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	9,25 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	9,25 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	9,25 mg/m ³
Hidroquinona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	7 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	128 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,74 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,5 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	64 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Hidroquinona	Agua dulce	0,114 µg/l
	Agua de mar	0,0114 µg/l
	Liberación/uso discontinuo	1,34 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,71 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,00098 mg/kg
	Sedimento marino	0,000097 mg/kg
	Suelo	0,000129 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.
Utilizar con una ventilación de escape local.

Protección personal

Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas protectoras
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.6	07.06.2019	907417-00002	30.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			14.09.2012

Protección de las manos

Material	: Caucho nitrilo
Tiempo de penetración	: 30 min
Espesor del guante	: $\geq 0,4$ mm
Directiva	: DIN EN 374

Material	: goma butílica
Tiempo de penetración	: 60 min
Espesor del guante	: $\geq 0,7$ mm
Directiva	: DIN EN 374

Material	: Vitón (R)
Tiempo de penetración	: 30 min
Espesor del guante	: $\geq 0,7$ mm
Directiva	: DIN EN 374

Observaciones	: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
---------------	--

Protección de la piel y del cuerpo	: Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local. Use los siguientes equipos de protección personal: Ropa protectora antiestática ignífuga, a no ser que una evaluación demuestre que el riesgo de atmósferas explosivas o incendios sea bajo. El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
------------------------------------	--

Protección respiratoria	: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. El equipo debe cumplir con la UNE EN 133
-------------------------	---

Filtro tipo	: Tipo de vapor orgánico (A)
-------------	------------------------------

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
---------	-----------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión 4.6	Fecha de revisión: 07.06.2019	Número SDS: 907417-00002	Fecha de la última expedición: 30.11.2018 Fecha de la primera expedición: 14.09.2012
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Color	:	incoloro
Olor	:	picante
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 80 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,08 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	se hidroliza
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	900 - 1.400 mPa.s (25 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.6	07.06.2019	907417-00002	30.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			14.09.2012

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

Tamaño de partícula : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Líquido combustible.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

2-Cianoacrilato de etilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2018
4.6	07.06.2019	907417-00002	Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

ciudad aguda por vía cutánea

Hidroquinona:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 375 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL0 (Rata): 7,8 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:**2-Cianoacrilato de etilo:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de la piel

Hidroquinona:

Especies	:	Rata
Resultado	:	No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**2-Cianoacrilato de etilo:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Hidroquinona:

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones	:	Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2018
4.6	07.06.2019	907417-00002	Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

Componentes:**Hidroquinona:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Resultado	:	positivo
Valoración	:	Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**2-Cianoacrilato de etilo:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo
------------------------	---	--

Hidroquinona:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Resultado: positivo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: positivo
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	Resultado(s) positivo(s) de pruebas de mutagenicidad in vivo de células somáticas de mamíferos.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Hidroquinona:**

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	104 semanas
Resultado	:	positivo
Carcinogenicidad - Valoración	:	Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50gVersión
4.6Fecha de revisión:
07.06.2019Número SDS:
907417-00002

Fecha de la última expedición: 30.11.2018

Fecha de la primera expedición:
14.09.2012**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Hidroquinona:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**2-Cianoacrilato de etilo:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Hidroquinona:**

Especies : Rata
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 13 Semana

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Componentes:****Hidroquinona:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,638 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.6	07.06.2019	907417-00002	30.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			14.09.2012

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,061 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,33 mg/l Tiempo de exposición: 72 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,034 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para los microorganismos	:	CI50 : 71 mg/l Tiempo de exposición: 2 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0029 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: OECD TG 211
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

12.2 Persistencia y degradabilidad**Componentes:****2-Cianoacrilato de etilo:**

Biodegradabilidad	:	Observaciones: Sin datos disponibles
-------------------	---	--------------------------------------

Hidroquinona:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 80 % Tiempo de exposición: 28 d
-------------------	---	--

12.3 Potencial de bioacumulación**Componentes:****2-Cianoacrilato de etilo:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Pow: 0,776
--	---	------------

Hidroquinona:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 0,59
--	---	---------------

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2018
4.6	07.06.2019	907417-00002	Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Producto | : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. |
| Envases contaminados | : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.
No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar ni exponer estos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y provocar lesiones y/o la muerte.
A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar. |
| Número de identificación de residuo | : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

producto usado
08 04 09, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

producto no usado
08 04 09, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

embalajes vacíos
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 Número ONU**

- | | |
|-----|--|
| ADN | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2018
4.6	07.06.2019	907417-00002	Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : UN 3334

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : Aviación, líquidos regulados para, n.e.p.
(2-Cianoacrilato de etilo)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 964
(avión de carga)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 964
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión 4.6	Fecha de revisión: 07.06.2019	Número SDS: 907417-00002	Fecha de la última expedición: 30.11.2018 Fecha de la primera expedición: 14.09.2012
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 76 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este docu-

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2018
4.6	07.06.2019	907417-00002	Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

mento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H341	: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	: Se sospecha que provoca cáncer.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Carc.	: Carcinogenicidad
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Muta.	: Mutagenicidad en células germinales
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inven-

ADHESIVO, En base de cianocrilato, 50g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2018
4.6	07.06.2019	907417-00002	Fecha de la primera expedición: 14.09.2012

tario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES